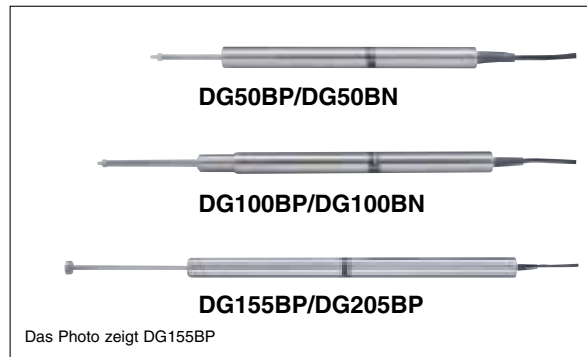


Digitaler Messtaster

DG50B
DG100B
DG155B
DG205B

Hoch genauer, robuster Messtaster
Geeignet zur Installation in Maschinen

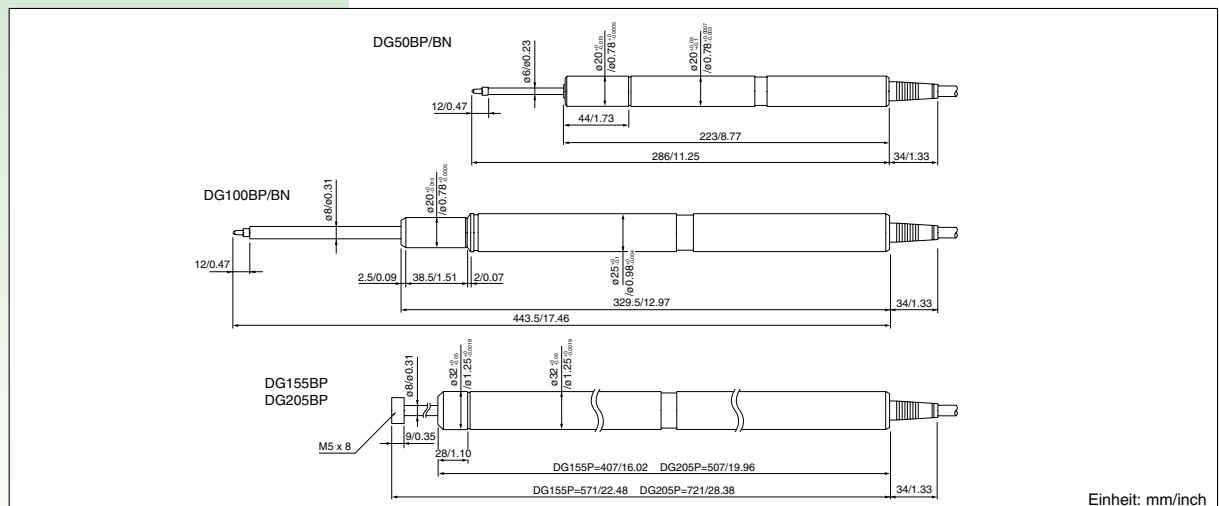
- Magnetisches Prinzip
- Exzellente Widerstandsfähigkeit unter Werkstattbedingungen
 Resistent gegen Öl, Wasser, Staub, Vibrationen und Erschütterungen
- Genauigkeit: $\pm 1\mu\text{m}$ (DG50BP/50BN), $\pm 2\mu\text{m}$ (DG100BP/100BN)
 $\pm 2,5\mu\text{m}$ (DG155BP), $\pm 3\mu\text{m}$ (DG205BP)
- Auflösung: 0,5 μm
- Messbereich: 50 mm, 100 mm
 155 mm, 205 mm
- Hohe Messkraft (DG50BP/100BP)
- Niedrige Messkraft (DG50BN/100BN)
- Magnetfühler (DG155BP/205BP)
- Einfache Montage
- Vielfältiges Zubehör erhältlich (siehe "Zubehör für Messtaster")



Spezifikationen

Modell	DG50BP	DG50BN	DG100BP	DG100BN	DG155BP	DG205BP
Messbereich	50 mm		100 mm		155 mm	205 mm
Auflösung			0,5 μm			
Genauigkeit (bei 20°C)	$\pm 1 \mu\text{m}$		$\pm 2 \mu\text{m}$		$\pm 2,5 \mu\text{m}$	$\pm 3 \mu\text{m}$
Messkraft	Abwärts	alle Richtungen: 6,2 N oder weniger	1,3 \pm 0,5 N	alle Richtungen: 9,3 N oder weniger	2,7 \pm 0,55 N	—
	Seitwärts		0,9 \pm 0,4 N		1,8 \pm 0,65 N	
	Aufwärts		—		—	
Schutzklasse	Äquivalent zu IP64		Äquivalent zu IP64		Äquivalent zu IP64	
Abdichtung (Öl, Wasser, Staub)	Öldichtung, O-Ringe, Y-Dichtung		Öldichtung, O-Ringe, Y-Dichtung		Öldichtung, O-Ringe, Y-Dichtung	
Montagebohrungsdurchmesser	$\varnothing 20_{-0,013}^0$ mm				$\varnothing 32_{-0,05}^0$ mm	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C					
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C					
Kabellänge	5m					
Taster	Tastspitze mit Karbidkugel (DZ122)		Tastspitze mit Karbidkugel (DZ121)		Magnet (DZ181)	
magnetische Tastspitze	—		—		Anzugkraft 10 N laterale Zugkraft 2,7 N	
Gewicht (ohne Kabel)	0,35 kg		0,6 kg		1,1 kg	1,3 kg
Option	Luftabheber DZ174 etc. (siehe "Zubehör für Messtaster")					

Abmessungen



Messtaster